



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/EP2004/053135	Date du dépôt international (jour/mois/année) 26.11.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 01.12.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06F17/30		
Déposant THOMSON LICENSING S.A.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 4 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listing de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listing de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.09.2005	Date d'achèvement du présent rapport 23.12.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé de Castro Palomares, N° de téléphone +31 70 340-4665 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/053135

**Case No. 1    Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

1-33                   telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

1-10 reçue(s) le 29.09.2005 avec lettre du 29.09.2005

## Dessins, Feuilles

1/13-13/13                   telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☒ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages  
☒ des revendications, nos 11,13  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages  
☐ des revendications, nos  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/053135

---

## Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

---

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-10 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications |      |
|  | Non: | Revendications | 1-10 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-10 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1.- Il est fait référence au document suivant :  
D1 : WO0135271

2.- La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'implique pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :  
un dispositif d'exploitation d'informations dans une base de données (page 1, lignes 14-15)  
comprenant:

- des moyens de sélection automatique de données de la base de données en fonction de critères de sélection (page 4, ligne 16, et page 5, lignes 7-8),
- et des moyens d'agencement automatique des dites données sélectionnées, dans un espace de représentation prévu à l'attention d'au moins un utilisateur, ledit espace comprenant une pluralité de positions aptes à recevoir des éléments représentatifs des données (page 2, lignes 21 -25),

caractérisé en ce qu'il comprend:

- des moyens de définition préalable d'au moins une zone connexe de représentation au sein du dit espace de représentation, formée de positions activées, ledit espace de représentation comprenant au moins une zone complémentaire sans représentation de données, formée de positions désactivées (page 2, lignes 21-26),
- des moyens d' spécification d'au moins un élément d'amorçage de données pour chacune des dites zones connexes (page 2, lignes 30-31, page 4, lignes 15-16),
- des moyens de positionnement du dit élément d'amorçage en une position d'amorçage de la dite zone connexe correspondant au dit élément,
- des moyens de déterminations successives automatiques de nouveaux éléments de données à partir d'éléments de données déjà positionnées dans la dite zone connexe,

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/EP2004/053135

conformément à au moins une relation d'ordre de proximité fondée sur des contenus des dites données (page 2, ligne 31-page 3, ligne 4),  
- et des moyens de positionnements successifs automatiques des dits nouveaux éléments de données dans la dite zone connexe, en des positions voisines des positions occupées par les éléments de données déjà positionnées (page 6, lignes 10-31),

Les dits moyens de sélection incluant les moyens de spécification initiale et de déterminations successives, et les dits moyens d'agencement incluant les moyens de définition préalable de positionnement de l'élément d'amorçage et de positionnements successifs (page 8, ligne 22 - page 9, ligne 14).

La nouvelle revendication 1 introduit la modification à condition que ces positions ne soient pas déjà occupées par des éléments déjà positionnés'. Mais dans un contexte de représentation des données c'est évident que on ne peut pas placer un élément dans une position qui est déjà occupé par un autre élément.

Le même argument s'applique mutatis mutandis à l'objet de la revendication indépendante correspondantes 10 qui n'est pas non plus inventif.

07.10.2005

## REVENDICATIONS

(83)

1. Dispositif d'exploitation (30) d'informations dans une base de données (5), comprenant :
  - des moyens de sélection (31) de données de la base de données (5) en fonction de critères de sélection,
  - et des moyens d'agencement (32) desdites données sélectionnées, dans un espace de représentation (40) prévu à l'attention d'au moins un utilisateur, ledit espace (40) comprenant une pluralité de positions aptes à recevoir des éléments représentatifs des données,
  - caractérisé en ce qu'il comprend :
    - des moyens de définition préalable (33) d'au moins une zone connexe de représentation au sein dudit espace de représentation (40), formée de positions activées,
    - des moyens de spécification (34) d'au moins un élément d'amorçage de données pour chacune desdites zones connexes ,
    - des moyens de positionnement (35) dudit élément d'amorçage en une position d'amorçage (P, P') de ladite zone connexe correspondant audit élément,
    - des moyens de déterminations successives (36) de nouveaux éléments de données à partir d'au moins un élément de données déjà positionné dans ladite zone connexe , conformément à au moins une relation d'ordre de proximité fondée sur des contenus desdites données,
    - et des moyens de positionnements successifs (37) d'une partie au moins des nouveaux éléments de données dans ladite zone connexe , sur des positions voisines des positions occupées par les éléments de données déjà positionnés, à condition que ces positions ne soient pas déjà occupées par des éléments déjà positionnés,
    - lesdits moyens de sélection (31) incluant les moyens de spécification initiale (34) et de déterminations successives (36), et lesdits moyens d'agencement (32) incluant les moyens de définition préalable (33), de positionnement de l'élément d'amorçage (35) et de positionnements successifs (37).

Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) et de positionnements successifs (37) sont prévus pour former des cartes de voisinages (VOIS2) centrées sur lesdits éléments déjà positionnés, chacune desdites cartes de voisinages (VOIS2) centrée sur un desdits éléments (Fi) déjà positionné donnant des éléments voisins dudit élément conformément à ladite relation d'ordre de proximité, et pour sélectionner lesdits nouveaux éléments parmi lesdits éléments voisins et pour les placer dans ladite zone connexe (Z2) correspondant audit élément (Fi) déjà positionné, en des positions voisines dudit élément.

2. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon la revendication 2, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) et de positionnements successifs (37) sont prévus pour placer lesdits éléments voisins en des positions relatives par rapport audit élément (Fi) dans ladite zone connexe (Z2) qui correspondent aux positions relatives par rapport audit élément (Fi) desdits éléments voisins dans ladite carte de voisinage (VOIS2).

3. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une des revendications 2 ou 3, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) et de positionnements successifs (37) sont prévus pour fournir lesdites cartes de voisinages (VOIS) à des moyens de représentation (11) à l'attention dudit utilisateur.

4. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) sont prévus pour exclure des nouveaux éléments de données, lesdits éléments de données déjà positionnés, de manière à représenter au plus une fois chacun desdits éléments de données dans ledit espace de représentation (40).

5. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) et de positionnements successifs (37) sont prévus pour déterminer et positionner lesdits nouveaux éléments au fur et à mesure de sélections par ledit utilisateur dans ledit espace de représentation (40), de positions voisines desdites positions occupées par les éléments de données déjà positionnés.

6. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que lesdits moyens de déterminations successives (36) sont destinés à utiliser pour ladite relation d'ordre de proximité au moins une des relations fondées sur : un nombre de termes identiques dans lesdits contenus, un nombre de termes analogues pour une partie prédéfinie desdits contenus, un écart de dates dans lesdits contenus, un nombre de motifs graphiques similaires dans lesdits contenus, et un nombre de motifs sonores similaires dans lesdits contenus.

7. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que lesdits moyens de spécification initiale (34) sont prévus pour spécifier ledit élément d'amorçage en fonction d'un profil utilisateur.

8. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de définition préalable (33) de ladite zone connexe sont prévus pour autoriser ledit utilisateur à construire ladite zone connexe.

9. Dispositif d'exploitation (30) d'informations selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de spécification initiale (34) sont prévus, en cas de définition de plusieurs zones connexes par les moyens de définition préalable (33), pour spécifier un premier élément d'amorçage de données dans l'une desdites zones connexes, puis pour spécifier les autres éléments d'amorçage à partir du premier élément d'amorçage, au moyen de ladite relation d'ordre de proximité.



10. Procédé d'exploitation d'informations dans une base de données (5), comprenant les étapes suivantes :

- sélection de données de la base de données (5) en fonction de critères de sélection,

- et agencement desdites données sélectionnées, dans un espace de représentation (40) prévu à l'attention d'au moins un utilisateur, ledit espace (40) comprenant une pluralité de positions aptes à recevoir des éléments représentatifs des données,

caractérisé en ce qu'il comprend des étapes de :

- définition préalable d'au moins une zone connexe de représentation au sein dudit espace de représentation (40), formée de positions activées,

- spécification d'au moins un élément d'amorçage de données pour chacune desdites zones connexes ,

- positionnement dudit élément d'amorçage en une position d'amorçage (P, P') de ladite zone connexe correspondant audit élément,

- déterminations successives de nouveaux éléments de données à partir d'au moins un élément de données déjà positionné dans ladite zone connexe , conformément à au moins une relation d'ordre de proximité fondée sur des contenus desdites données,

- et positionnements successifs d'une partie au moins des nouveaux éléments de données dans ladite zone connexe , sur des positions voisines des positions occupées par les éléments de données déjà positionnés, à condition que ces positions ne soient pas déjà occupées par des éléments déjà positionnés,

ladite étape de sélection incluant les étapes de spécification initiale et de déterminations successives, et ladite étape d'agencement incluant les étapes de définition préalable, de positionnement de l'élément d'amorçage et de positionnements successifs,